

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Самбыла Чойган Николаевны «**Фитомасса высокогорных растительных сообществ Алтае-Саянской горной области**», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальностям 03.02.08 – Экология (биология) и 03.02.01 – Ботаника.

В выполненной Ч.Н. Самбыла работе представлены результаты многолетних исследований фитомассы высокогорных растительных сообществ Алтае-Саянской горной области. В результате исследований были обследованы обширные территории, в том числе 2230 учетных площадок, которые характеризуют 223 растительных сообщества различных биоклиматических секторов этой территории.

Материалы, касающиеся изучения закономерностей распределения запасов фитомассы были детально проработаны автором, отдельных работ, посвященных вопросам комплексного изучения группы крайне мало для горных районов Азии, особенно для трансграничных с Китаем и Монголией территорий. Поэтому актуальность проведенных исследований не вызывает сомнения.

Наиболее показательными явились выводы об увеличении фитомассы в ряду от травянистых тундр к подгольцовым кустарникам; о двукратном увеличении доли подземной фитомассы в общей фитомассе с увеличением аридности климата; о близости величин надземной фитомассы групп формаций Алтае-Саянской горной области, равнинных территорий и других горных систем Северного полушария.

Хочется отметить, что работа хорошо оформлена и качественно иллюстрирована. Знакомство с ней оставляет приятное впечатление. В целом, работа впечатляет детальностью и полнотой исследования, используя современные подходы, автор получил весомые результаты и новые данные для решения многих теоретических проблем, находящихся в центре внимания ботанической географии и рационального природопользования. Представленная работа, несомненно, имеет большое значение для прогнозирования и разработки мер рационального природопользования, организации работы с предположительными запасами растительного сырья и планированию экономического развития региона во взаимодействии с транграничными государствами, в т.ч. Китаем, Монголией и Казахстаном.

Таким образом, диссертация Самбыла Чойган Николаевны представляет собой завершённое научное исследование, соответствует требованиям «Положения ВАК», выполнена на высоком научном и методическом уровне. Она написана с использованием

хорошего литературного стиля, безупречно аргументирована, а её главные положения не вызывают сомнения.

Основные материалы диссертации отражены в 58 печатных работах. Автор диссертации – Самбыла Чойган Николаевна несомненно заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальностям 03.02.08 – Экология (биология) и 03.02.01 – Ботаника.

Кандидат биологических наук

(03.00.05 – «Ботаника»)

старший научный сотрудник

лаборатории «Гербарий»

ФГБУН Центральный сибирский

ботанический сад СО РАН

630090, Новосибирск, ул. Золотодолинская 101

8(923)6412466

E-mail: erst_andrew@yahoo.com

Эрст Андрей Сергеевич

